

NOTULAE SYSTEMATICAE

TOME XIV, FASCICULE 1 (FÉVRIER 1950)

LES « *CROSSANDRA* » MALGACHES (ACANTHACÉES)

Par R. BENOIST.

Le genre *Crossandra* est représenté à Madagascar par les 16 espèces suivantes :

***Crossandra longipes* S. Moore.**

Fort Dauphin, petit arbre à fleurs rouges poussant dans les endroits rocaillieux, n. v. sonsonsoui (*Cloisel* 1); haute vallée de l'Onilahy, Betroka, vers 200 m., suffrut. 6-10 décim., corolle saumon (*Humbert* 11.595); piste entre Ampanihy et Androka (*Petit*); Ihorombe, plante ligneuse à fleurs rouges (*Catal* 4344); Tranomaro, au nord-est d'Ambovombe sur les gneiss, fleur orangé plus ou moins vif, forêt broussailleuse (*Decary* 9006); Andempopale, sur sable calcaire (*Decary*); district d'Ambovombe (Androy), buisson à fleur rouge orange sur gneiss (*Decary* 2651); Ambovombe, Lahimanara, forêt broussailleuse sur le gneiss, fleur orangé pâle (*Decary* 8994); delta de la Linta, sables, suffrut, 5-8 décim., corolle rougeâtre (*Humbert et Swingle* 5482); mont Kalambatitra et ses abords, suffr. 3-6 dm., rocailles de gneiss découvertes vers 1.600 m. (*Humbert* 11.824); à l'ouest de Betroka, dans les broussailles, 700 m., fleur orange (*Perrier de la Bâthie* 12.687).

***Crossandra nobilis* R. Ben.**

Bois des pentes occidentales entre la Mania et l'Ivato, 1.500 m., sur quartzite (*Perrier de la Bâthie* 12.378); environs d'Ambatofinandrahana, 1.600-1.800 m., sur quartzite, fleur blanche (*Decary* 13.014).

***Crossandra Grandidieri* R. Ben.**

Ambato Mena Loha (*Grandidier*); mont Analamamy, à l'ouest d'Itremo, rocailles à 2.000 m. d'altitude, arbuste à rameaux appliqués sur le roc, courts rameaux subcrassulants, fleurs d'un pourpre magnifique à palais jaune orangé (*Perrier de la Bâthie* 12.489).

***Crossandra vestita* R. Ben.**

District d'Ambovombe (Androy) clairière de forêt, sur gneiss (*Decary* 2583); Bekiria, dans la vallée du Mandrare, sur les rhyolites (*Decary* 9233).

Crossandra Humbertii R. Ben.

Plateaux et vallées de l'Isalo, sur les grès et les sables siliceux (*Humbert* 2806).

Crossandra Douillotii R. Benoist spec. nov.

Suffrutex ramis junioribus subcylindricis, pubescentia pallide lutescenti vestitis. Folia opposita vel subopposita, breviter petiolata, linearia, basi attenuata, apice subacuta, pagina superiore pilis albidis sparsis ornata, inferiore pilis albidis satis densis vestita. Inflorescentiae terminales, sessiles, in spicis strobiliformibus digestae. Flores longitudinaliter quadriseriati, in axilla bractee enati, bracteolis duabus praediti. Bractee lanceolatae, acutae, marginis utroque latere 5-7 spinis longis gracilibus armatae; bracteolae lineares, apice setaceae. Sepala 5 usque ad basin libera, glabra, posticum et antica lanceolata, lateralia sublinearia. Corolla et stamina desunt. Ovarium glabrum.

Plante pouvant atteindre une hauteur de 1 m. 20 cm.; feuilles longues de 4-9 cm., larges de 5-7 mm.; inflorescence longue de 4-10 cm.; bractée longue de 18-20 mm., large de 8-9 mm., ses épines latérales aussi longues que la largeur de la bractée; bractéoles longues de 9 mm.; sépale postérieur long de 8 mm., large de 3,5 mm., les antérieurs longs de 7 mm., larges de 2 mm.

Sangovola (*Douillot*), type; vallée du Mangoky, escarpement gréseux au nord-ouest de Bororoha, vers 300 m., suffrut. 8-12 dm. (*Humbert* 11.347).

Crossandra Armandii R. Benoist spec. nov.

Suffrutex ramis junioribus sat dense pilosis. Folia petiolata, lanceolata, basi attenuata, apice acuminata, extremitate ipsa obtusiuscula, margine integro, utrinque satis dense pilosa. Inflorescentiae spicatae, terminales, sessiles vel aliquando axillares, pedunculatae. Flores quadrifarii, orti ex axilla bractee lanceolatae, acuminatae, acutae, extus pilosae. Sepala 5 inaequalia, posticum lanceolatum, acutum, binerve, lateralia lanceolata, acuta, antica paulo longiora. Corollae luteae tubus cylindricus, limbus unilabiatus, quinquelobus. Stamina 4, ad tertiam partem superiorem tubi inserta, inclusa. Ovarium glabrum.

Plante atteignant une hauteur de 1,50 m.; pétiole long de 25-50 mm.; feuilles longues de 8-20 cm., larges de 3-5,5 cm.; bractées longues de 25 mm., larges de 12-13 mm.; bractéoles longues de 17 mm., larges de 3-3,5 mm.; sépale postérieur long de 15 mm., large de 5 mm.; corolle longue de 6 cm., son tube long de 28 mm.

Environs d'Ivohibe (*Armand* 90) type; haute vallée de la Manampanihy, entre le col de Saindro et Eminiminy (*Humbert* 14.003); Tsingy du Namoroka (8^e réserve) (*Service forestier*, n^o 23 p. p.).

Crossandra strobilifera R. Ben.

Province de Tulear, forêt de Sakavelona (*Poisson* 2^e voyage 504).

Crossandra longispica R. Ben.

Diego Suarez, dans les lieux ombragés (*Richard* 185); province de Diego Suarez, Antongobato, près de l'usine de conserves alimentaires, dans les petits bois au pied du pic Froger, sur le basalte, retrouvée à Anosivaro sur le calcaire (*Poisson* 113); montagne des Français, près de Diego, bois, plante sous-ligneuse, dressée, atteignant 1 m., fleur orangée (*Perrier de la Bâthie* 16.208).

Crossandra stenandrium Lindau.

Madagascar central (*Le Myre de Vilers*); Betafo, sur rocailles basaltiques, 1.300 m. (*Perrier de la Bâthie* 9172); restes de forêt au nord d'Ankazobe, sous bois (*Decary* 7377); Evondro, district de Fort-Dauphin, forêt humide (*Decary* 10.827); Menaloha, 900 m. (*Cours* 618).

Crossandra Poissonii R. Ben.

Province de Tulear, environs d'Ampambe, pic Emotosamby, fleur rouge écarlate (*Poisson* 463 et 464); environs d'Androaka, sur des sables, fleur rouge ou jaune (*Perrier de la Bâthie* 18.673); Emotombo, près Ampanihy, sur le grès, arbuste de 50 cm. à 1 m. fleur pourpre (*Perrier de la Bâthie* 9513); grès ferrugineux près d'Ampanihy, fleurs rouges ou jaunes (*Perrier de la Bâthie* 18.673 bis).

Crossandra citrina R. Ben.

Bassin supérieur du Mandrare, col de Vavara, altitude 1.500 m. (*Humbert* 6584); massif de l'Ivakoany, lisière de forêt ombrophile (*Humbert* 12.252); nord du massif d'Andringitra, forêt à sous-bois herbacé (*Perrier de la Bâthie* 14.454).

Var. *subintegra* R. Benoist var. nov.

Bracteae integrae vel fere integrae, glabrae, apice rotundatae.

Au nord-est de Tsivory, sur le Mandrare moyen (*Humbert* 12.314); boqueteaux témoins au sud de la forêt d'Analafanja, au nord du Fiherenana, sur le plateau calcaire au sud de Mitsinjo (*Humbert* 14.317).

Var. *pilosa* R. Benoist var. nov.

Bracteae pilosae; folia juniora pubescentia.

Bassin de réception de la Mananara, affluent du Mandrare, mont Apiky au-dessus de Mahamavo, transition du bush xérophile à la forêt basse sclérophylle, altitude 800 m. (*Humbert* 13.806); haute vallée du Mandrare, entre Andranogiso et Antseva, dans les rocailles (*Humbert* 6500); vallée de la Sakamalio, affluent de la Manambolo dans le bassin du Mandrare, restes de forêt sclérophylle des pentes occidentales, sur le gneiss, altitude 1.100 m. (*Humbert* 13.353).

***Crossandra rupestris* R. Ben.**

Baie de Rigny, dans les fissures des roches calcaires à Lingvatou (*Bernier* 2^e envoi 203).

***Crossandra albolineata* R. Ben.**

Ankaladina, sur le Betsiboka (Boiny) dans les bois sablonneux, mars 1901 (*Perrier de la Bâthie* 1265); Ankarafantsika, 7^e réserve, Service forestier n^o 1.

***Crossandra raripila* R. Benoist spec. nov.**

Herba parum ramosa, ramis junioribus subquadrangularibus, puberulis. Folia petiolata, lanceolata, ad basin attenuata et in petiolo decurrentia, apice acuminata, utrinque nervos secundarios 12-14 gerentia, supra glabra, subtus in nervis puberula. Inflorescentiae terminales, sessiles; bractee ovatae, apice acuminatae, in acumen spinescentem desinentes, margine utrinque dentes acutos 2-5 gerente, sparse pilis longis glandulosis ornatae; bracteolae lanceolatae, acutae, sparse piloso-glandulosae. Sepala 5, posterius ovato-lanceolatum, binerve, lateralia et anteriora lanceolata, acuta, omnia sparse piloso-glandulosa. Corollae luteae tubus elongatus, cylindricus, limbus unilabiatus, quinquelobus. Stamina 4, antheris unilocularibus barbatis. Ovarium glabrum.

Plante haute de 50-80 cm.; pétiole long de 15-20 mm.; feuilles longues de 16-25 cm., larges de 45-60 mm.; bractées longues de 22 mm., larges de 16 mm.; sépale postérieur long de 11 mm., large de 6 mm.; corolle longue de 54 mm., son tube long de 32 mm.

Bois rocailleux sur syénite, au-dessus de 500 m. d'altitude dans le massif du Manongarivo (*Perrier de la Bâthie* 9233).

***Crossandra quadridentata* R. Ben.**

Rochers des montagnes Antsingui à Diego-Suarez, nom malgache : angativoa (*Bernier*, 2^e envoi 204).

**CLASSIFICATION DES APOCYNACÉES:
XII, LES « PARSONSIA » ET LES « ARTIA » DE L'HERBIER
DU MUSÉUM**

Par M. PICHON.

Tel qu'il est compris ici, le genre *Parsonsia* compte environ 83 espèces d'Asie tropicale et d'Océanie. Il en existe des révisions partielles, limitées chacune à une région déterminée : Péninsule malaise (6, pp. 455-459).